Beschreibung
fuer
Otformat - Programm

Periphere Computer Systeme
Pfaelzerwald Str. 36
8000 Muenchen 90

1. Einleitung

Das Programm formatiert 5 1/4" Winchester Disk Drives und 5 1/4" Floppys mit waehlbarem Interleavefaktor (von 1 bis 16) und einer Sektorgroesse von 512 byts per Sektor. Der letzte Zylinder aller Winchesterlaufwerke ist zum Auslagern von bad blocks reserviert. Werden beim Kontrollesen bad blocks festgestellt, werden diese ausgelagert. Das bad sector handling uebernimmt dann der Controller automatisch. Ein Controller (OMTI 20D oder DTC 520A) kann max. zwei Winchester und max. zwei Floppys bedienen.

2. Voraussetzung

2.1. Hardware

- QU 68000 System
- Serielle Schnittstelle
- FLoppy Disk oder anderer Massenspeicher
- OMTI 20D oder DTC 520A Controller
- 5 1/4" Winchester oder 5 1/4" Floppy
- SCSI - Adapter
  Adresse: FFFB80(16) Vektor: 230(8)
- Terminator

2.2. Software

- Formatprogramm OTFORMAT

"OTFORMAT" ist ein in C geschriebens Programm, das mit dem Standalone - Betriebssystem laeuft. Gestartet wird "OTFORMAT" durch den Minitor.

3. Bedienerfuehrung

3.1. Laden und Starten des Testprogrammes

Nach dem Starten des Systems meldet sich der "Minitor" mit dem Prompt <.>.

Eingabe:
```
.rx<cr>
./otformat<cr>
.g0<cr>
```

Nach jedem <cr> meldet sich der "Minitor" mit dem Prompt. Durch g0 wird das Programm gestartet. Das Programm meldet sich mit folgender Systemausgabe.

•• OMTI 20D DTC-520A Format-Programm ••

0 = OMTI 20D
1 = DTC-520A
enter controller type :

Abfrage nach welchem SCSI-Controller

0 = TM 503
1 = TM 603
2 = TM 703
3 = floppy
4 = RO 208
enter drive type :

Abfrage nach welchem Massenspeicher

unit
0 .. 1 = Winchester
2 .. 3 = Floppy
enter unit [0..3] :

Abfrage nach welchem Winchester-, bzw. Floppy-Laufwerk. 0=1., 1=2. Winchester-Laufwerk, 2=1., 3=2. Floppy-Laufwerk.

enter interleave factor [1 .. 16] (3) :

Der Interleavefaktor sollte 3 sein.

start format TM 503 unit 0 interleave 3 with DTC-520A controller

Das Programm formatiert und loescht die gesamte Winchester.